



Katalog

Dodatki i akcesoria
pomiarowe

Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem marek:



SPIS TREŚCI

FARBY, ZNAKOWANIE

Farby Fluo TP, Pro Marker Track Marker	5
Farby Ideal, Reflect Light, Photo Light	6
Farby Tracing do malowania linii	7
Akcesoria do znakowania	7
Kredy woskowe	8
Dermatografy	8
Markery niezmywalne	9
Markery olejowe	9

AKCESORIA POMIAROWE

Stalowe taśmy pomiarowe i ruletki geodezyjne	11
Drogomierze	12-13
Gwoździe pomiarowe	14
Szczypce do wyciągania reperów	15
Punkty i podkładki	16
Repery	18
Bolce pomiarowe	18
Znaki do stabilizacji granic i osnów - plastmarki	19
Dalmierze dalekiego zasięgu	19

AKCESORIA DO MONITORINGU

Pryzmaty kulowe	21
Tarcze celownicze, dwupolowe	21
Tarcze z folią dalmierczą	22
Szczelinomierze proste, 2-kier., 3-kier., wskaźniki rozwarcia rys	23

DODATKI GEODEZYJNE

Radiotelefony	25
Żabki	26
Węgielnice, piony, szpilki	26
Szkicowniki	27
Haki do otwierania studzienek	27
Maczety	27
Taśmy do oznakowania	27
Folie dalmiercze do tachimetrów	28
Kliny pomiarowe	28
Podziałki geodezyjne	28
Łaty wodowskazowe	28
Stojaki	29
Tyczki sygnalizacyjne	29
Libelki	29
Pryzmaty	30
Statywy i akcesoria	31
Tyczki i akcesoria	31

FARBY

FLUO TP

Najlepiej widoczna,
najczęściej wybierana!



FLUO TP



Niezastąpiona farba fluorescencyjna FLUO TP firmy Soppec w aerozolu przeznaczona jest do znakowania w każdych warunkach. Specjalnie opracowany system dokładnego oznaczenia punktu umożliwia rozpylanie tylko w dół. Dzięki zwiększonemu ciśnieniu w puszcze farbę wykorzystuje się niemal w 100%.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, również mokra.
Trwałość	Powolna degradacja UV, znak utrzymuje się nawet przez 12 miesięcy.
Widoczność	Wysoka luminescencja umożliwia odnalezienie oznaczeń wieczorem i w pochmurny dzień.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Bezpieczeństwo	Dzięki opatentowanej, bezpiecznej głowicy bez problemu zablokujesz i odblokujesz puszkę, a także uchronisz palce przed pobrudzeniem.
Kolory	●●●●●●●●
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	Geodezja, budownictwo, drogownictwo.

500 ml

PRO MARKER



Farba Pro Marker firmy Soppec w aerozolu sprawdza się w każdych warunkach. Farba znajduje zastosowanie w pracach drogowych, ziemnych, rurociągowych, budowlanych i instalacyjnych. Dzięki doskonałej sile krycia skutecznie pokrywa inne oznaczenia.

Nawierzchnia	Nawierzchnia utwardzona, również mokra.
Trwałość	Powolna degradacja UV, znak utrzymuje się nawet przez 12 miesięcy.
Widoczność	Duża siła krycia. Farba niefluorescencyjna.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Bezpieczeństwo	Dzięki opatentowanej, bezpiecznej głowicy bez problemu zablokujesz i odblokujesz puszkę, a także uchronisz palce przed pobrudzeniem.
Kolory	●○
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	Prace drogowe, ziemne, rurociągowo, budowlane i instalacyjne

500 ml

TRACK MARKER



Track Marker firmy Soppec to farba fluorescencyjna w aerozolu przeznaczona do wykonywania oznaczeń na placach budowy oraz do znakowania przy pracach geodezyjnych i pomiarowych. Z jej pomocą wykonuje się, odblaskowe oznaczenia podkreślając niebezpieczne strefy, zaznacza pola pod wykopy lub znaczy dokonane pomiary. Dzięki farbie Track Marker niewielkim kosztem znacznie zwiększa się bezpieczeństwo na budowie i usprawnia pracę. Aerosol stosowany jest w sytuacjach gdy długotrwałe oznaczenia nie są pożądane, utrzymując się na znaczonej obszarze do 3 miesięcy.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, również mokra.
Trwałość	3 miesiące.
Widoczność	Szybka degradacja UV, znak utrzymuje się do 3 miesięcy.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Bezpieczeństwo	Dzięki opatentowanej, bezpiecznej głowicy bez problemu zablokujesz i odblokujesz puszkę, a także uchronisz palce przed pobrudzeniem.
Kolory	●●●●●●●●
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.

500 ml

IDEAL



Fluorescencyjna farba Ideal firmy Soppec umożliwia znakowanie w dowolnym kierunku w zakresie 360°. Farba Ideal jest niezastąpiona na budowie. Bez problemu wykona punkt na murze, ekranie dźwiękochłonnym, stropie czy konstrukcji stalowej bez względu na ustawienie puszk. Pozostawiony znak będzie utrzymywał się na każdej, nawet wilgotnej powierzchni, przez okres 9-12 miesięcy.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, również mokra.
Trwałość	Powolna degradacja UV, znak utrzymuje się przez 9-12 miesięcy.
Widoczność	Wysoka luminescencja umożliwia odnalezienie oznaczeń wieczorem i w pochmurny dzień.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	● ● ● ● ● ● ○
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	Geodezja, budownictwo, drogownictwo.

500 ml

REFLECT LIGHT



Reflect Light firmy Soppec to odbłaskowy lakier w aerozolu, który świeci w ciemności w wiązce światła (latarek, reflektorów samochodowych, etc.) Farba została stworzona do oznaczenia przeszkód naturalnych lub szczególnego ryzyka w warunkach słabej widoczności zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz. Dzięki niej uwidoczniemy niebezpieczną strefę, wytyczymy trasę, zabezpieczymy obiekt, oznaczymy imprezy sportowe.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, również mokra.
Trwałość	Znak utrzymuje się do 12 miesięcy.
Widoczność	Odbija światło w ciemności, widoczna już jedna, cienka warstwa w wiązce światła (30-40 m).
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	Przezroczysty.
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	BHP, budownictwo, drogownictwo.

500 ml

PHOTO LIGHT



Photo Light jest fotoluminescencyjną farbą w spray'u, która oddaje światło w ciemności po ekspozycji na naturalne lub sztuczne oświetlenie. Efekt iluminacyjny utrzymuje się nawet przez 8 godzin. Jest to doskonały wybór dla oznaczeń dróg bezpieczeństwa, ewakuacyjnych, w tunelach i miejscach zaciemnionych, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, również mokra.
Trwałość	Znak utrzymuje się do 12 miesięcy. Nieograniczone powtarzanie efektu luminescencyjnego.
Widoczność	Po naświetleniu, oddaje światło do 8 godzin.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	Przezroczysty.
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	BHP, budownictwo, drogownictwo.

500 ml

TRACING



Farba Tracing przeznaczona jest do malowania linii na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń: parkingi, place manewrowe, boiska sportowe, garaże, hale produkcyjne, magazyny. Farba jest odporna na zabrudzenia, charakteryzuje się dobrą przyczepnością i wysoką fluorescencją. Dzięki specjalnie opracowanej dyszy linie wykonywane farbą Tracing są wyjątkowo ostre i widoczne już po pierwszym malowaniu.

Nawierzchnia	Nawierzchnia utwardzona, również mokra.
Trwałość	Niezmywalna.
Widoczność	Duża siła krycia. Farba niefluorescencyjna.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	● ○ ● ● ● ● ● ●
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 50 °C.
Zastosowanie	Parkingi, place manewrowe, boiska sportowe, garaże, hale produkcyjne, magazyny.

500 ml

750 ml

AKCESORIA



Wózek do malowania linii

Wózek umożliwia wykonywanie długich, prostych oraz zakrzywionych linii farbą znakującą.

Spust farby jest obsługiwany za pomocą dźwigni umiejscowionej w ergonomicznym miejscu na uchwycie wózka. Szerokość malowania może być regulowana poprzez ustawianie odległości wylotu farby od znakowanej powierzchni. Dla ułatwienia pokrywania już istniejących linii narzędzie posiada zamontowaną z przodu szpilkę wyznaczającą środek.

Do farb: Tracing 500 ml i 750 ml.



Drążek do farb

Poręczny i ułatwiający precyzyjne znakowanie.

Drążek z jednym małym kółkiem do precyzyjnego znakowania w linii. Szczególnie polecamy do dłuższych odcinków. Kompatybilny z farbami Fluo TP i Pro Marker.

Do farb: Fluo TP, Pro Marker.



Pistolet znakujący

Lekki, ale wytrzymały pistolet dedykowany do farb: Fluo TP i Pro Marker. Pistolet wykonany z tworzywa wysokiej jakości, jest wygodny w użytkowaniu dzięki ergonomicznej budowie.

Do farb: Fluo TP, Pro Marker.



Kieszon do paska

Ergonomiczna kieszon zapewnia wygodę i ułatwia codzienną pracę.

Poręczna kieszon na farbę idealnie nadaje się do noszenia każdej farby do znakowania. Wykonana jest z mocnego, odpornego na czynniki zewnętrzne materiału w kolorze czarnym. Kieszon jest mocowana do paska, dzięki czemu farba jest zawsze w zasięgu ręki.

Do farb: wszystkie farby Soppec.

KREDY WOSKOWE

Woskowe, tłuste i niezmywalne kredy są idealne do znakowania na niemal każdej powierzchni, znajdując zastosowanie w budownictwie, geodezji, przemyśle czy na kolei. Na torach sprawdzają się rewelacyjnie! Kreda zostawia widoczny i trudny do usunięcia znak.



Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, nawet mokra.*
Trwałość	Znakowanie trwałe, niezmywalne.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	● ● ● ○
Rodzaje	Sztyft 95 mm (kreda nr 798), sztyft 120 mm (kreda nr 797).
Zastosowanie	BHP, budownictwo, drogownictwo, przemysł, kolej.



Obsadka metalowa chroniąca kredę przed złamaniem

PASTY

Mała poręczna tuba kryje w sobie trwałą i łatwą w aplikacji farbę. Tuba zakończona jest zaworem kulkowym, dzięki czemu można się nią postugiwać jak długopisem. Przeznaczona jest do długotrwałego znakowania. Doskonale sprawdza się w każdych warunkach terenowych, a przede wszystkim w środowisku wilgotnym. Praktyczna do znakowania na konstrukcjach stalowych, w zaporach wodnych, na mostach, drogach, itp.



Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, nawet mokra.*
Trwałość	Znakowanie trwałe, niezmywalne.
Ekologia	Bezpieczna dla zdrowia i środowiska.
Kolory	● ● ●
Temperatura działania	Bardzo dobrze sprawdza się w niskich i wysokich temperaturach -20 °C do 70 °C.
Zastosowanie	BHP, budownictwo, drogownictwo, przemysł, kolej.

DERMATOGRAFY

Dermatograf to tradycyjna kreda ołówkowa. Świetnie sprawdza się w przypadku konieczności znakowania precyzyjnego o dużej trwałości. Okazuje się niezbędną do oznaczeń na powierzchniach śliskich.



Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, nawet mokra.*
Trwałość	Wysoka trwałość, ale zmywalna.
Kolory	● ●

MARKERY



Markery niezmywalne

Wodoodporne i niezmywalne markery sprawdzają się na każdej powierzchni. Małe i poręczne mogą być zawsze pod ręką, ułatwiając Ci pracę. W zależności od potrzeb możesz wybrać marker z końcówką okrągłą (wąski znak) lub ściętą (szerszy znak).

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, nawet mokra.*
Trwałość	Znakowanie trwałe, niezmywalne.
Kolory	●
Końcówki	Okrągła (1-3 mm), ścięta (2-7 mm).



Markery olejowe

Doskonałe na każdą powierzchnię zarówno gładką, jak i porowatą. Tusz jest prawie bezwonny o kryciu zbliżonym do lakieru, odporny na działanie temperatury do 400°C. Obudowa aluminiowa.

Nawierzchnia	Każda nawierzchnia, nawet mokra.*
Trwałość	Znakowanie trwałe, niezmywalne.
Kolory	●●●●●○
Końcówki	Okrągła (1-3 mm), ścięta (2-7 mm).

* TABELA ZASTOSOWAŃ



Model	Kreda 797	Kreda 798	Dermatograf	Pasta do oznaczeń	Markery
Mokre drewno	✓	✓	✓	✓	✓
Suche drewno	✓	✓	✓	✓	✓
Żelazo	✓	✓	✓	✓	✓
Gorąca powierzchnia	✓	✗	✓	✓	✓
Folia	✗	✓	✓	✓	✓
Szkło	✗	✓	✓	✓	✓
Guma	✓	✓	✓	✓	✓
Ceramika	✗	✓	✓	✓	✓
Plastik	✗	✓	✓	✓	✓
Błacha miedziana	✗	✓	✓	✓	✓
Skóra	✓	✓	✓	✓	✓
Papier	✓	✓	✓	✓	✓
Materiał	✓	✓	✓	✓	✓
Beton	✓	✓	✓	✓	✓
Błacha ocynkowana	✓	✓	✓	✓	✓

AKCESORIA
POMIAROWE

M100 DIGITAL

Profesjonalny drogomierz
z cyfrowym wyświetlaczem
LCD i pamięcią wewnętrzną!



TAŚMY POMIAROWE

Stalowe taśmy pomiarowe Nivel System

Seria stalowych taśm pomiarowych Nivel System to wytrzymałe, dokładne i poręczne narzędzia pomiarowe dla wszystkich, którzy szukają dobrej jakości produktu w rozsądnej cenie. Taśmy są powlekane, odporne na ścieranie i rdzę. Wyposażone są w praktyczny haczyk i oczko ułatwiające pomiary w terenie. Szczególnie polecane do wszelkich prac budowlanych i geodezyjnych. Dostępne są modele z rozbiegówką 10 cm (ST-30A, ST-50A) gdzie zero taśmy jest przesunięte oraz bez rozbiegówki (ST-10, ST-20, ST-30B, ST-50B). Taśmy charakteryzuje trwała, solidna i poręczna konstrukcja. II klasa dokładności pomiarów.



ST-10/20



ST-30A/30B



ST-50A/50B

Model	ST-10	ST-20	ST-30A	ST-30B	ST-50A	ST-50B
Długość	10 m	20 m	30 m		50 m	
Szerokość	0,013 m					
Rozbiegówka		-	0,1 m	-	0,1 m	-

Ruletki geodezyjne Weiss

Stalowe ruletki niemieckiej firmy WEISS Messwerkzeuge GMBH są wytrzymałe i trwałe. Nadruk nakładany proszkowo, dodatkowo pokryty jest poliamidem zwiększającym odporność na ścieranie. Taśmy są bardzo czytelne (czarny podział i czerwony metraż naniesiony na żółte tło) - wyraźnie widać mierzony odcinek. Wyposażone w ergonomiczny uchwyt oraz wygodny zwijak taśmy w postaci dużego składanego uchwyty-korbki.

Taśmy dostępne są w długości 30 m i 50 m, z podziałem milimetrowym lub centymetrowym. Zero taśmy może być na początku lub przesunięte o 10 cm (z rozbiegówką - modele A z robiegówką, modele B bez robiegówki).



Model	30	50
Długość	30 m	50 m
Klasa dokładności	II: +/- 2,3 mm na 10 m	

DROGOMIERZE

Drogomierze to precyzyjne, szybkie w użyciu urządzenia do pomiarów drogowych. Mierzą linie proste, nieregularne oraz krzywe. Narzędzia są wyposażone w liczniki mechaniczne lub cyfrowe, które naliczają odległość przy ruchu do przodu i odejmują w ruchu wstecz. Zerowanie pomiaru wykonywane jest za pomocą przycisku.



M100 Digital Nivel System

Drogomierz z cyfrowym pomiarem odległości. Wyniki wyświetlane są na wyświetlaczu LCD. Drogomierz „pamięta” 5 ostatnich pomiarów. Tolerancja 0,08%. Składany. Pokrowiec w zestawie. Waga 2,5 kg. IP54.



M100 Nivel System

Drogomierz M100 to wjątkowo praktyczne narzędzie pomiarowe wyposażone w wygodny pistoletowy uchwyt, mocne pięcioszprychowe koło oraz składany drążek. Catość spakowana jest w niewielkiej torbie transportowej chroniącej drogomierz przed uszkodzeniami. Tolerancja 0,05%. Waga 2,1 kg.



M10 Nivel System

Drogomierz z małym kołem (średnica 159 mm), lekki i poręczny, składany (w zestawie z pokrowcem). Tolerancja 0,05%. Waga 1,1 kg.



DROGOMIERZE



Lekki Nedo

Drogomierz Nedo posiada odporne na ścieranie, precyzyjne koło pomiarowe, licznik mechaniczny oraz przycisk hamulcowy w ręczce. Składany. Po złożeniu mieści się do niewielkiego plecaka. Obwód koła 1 m. Tolerancja 0,05%. Waga 2,2 kg.



Lekki Nedo Professional

Lekkie koło pomiarowe Professional dodatkowo wyposażone jest w zintegrowany przycisk resetu w uchwycie pistoletowym pozwalający użytkownikowi na ustawienie licznika do zera bez potrzeby schylenia się. Po złożeniu mieści się do plecaka. Tolerancja 0,05%. Waga 2,4 kg.



Lekki Nedo Cyfrowy

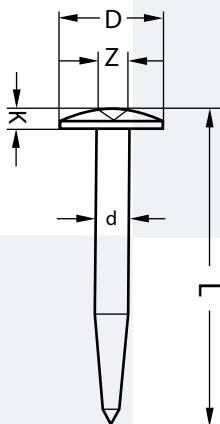
Drogomierz Nedo Cyfrowy posiada odporne na ścieranie, precyzyjne koło pomiarowe. Spośród innych modeli wyróżnia go cyfrowy wyświetlacz pokazujący pomiary (o dokładności do 1 cm) oraz stan naładowania baterii. Drogomierz umożliwia także wybór odpowiedniej jednostki miar spośród 6 dostępnych. Hamulec wbudowany w uchwyt. Składany. Tolerancja 0,05%. Waga 1,8 kg. IP65.

Ciężki Nedo

Drogomierz posiada wyjątkowo stabilne, pełne, metalowe koło oraz licznik mechaniczny. Możliwość kasowania pomiaru bez użycia ręk. Składany. Tolerancja 0,2%. Waga 4,5 kg.



GWOŹDZIE POMIAROWE



Gwoździe mają szerokie zastosowanie w pomiarach geodezyjnych i w budownictwie. Wykonane ze stali nierdzewnej są odporne na warunki atmosferyczne i mechaniczne. W zależności od potrzeb gwoździe mają główki wypukłe lub płaskie, z centrem lub bez.

Zastosowanie	Asfalt, krawężniki, kostka brukowa.
Trwałość	Odporne na warunki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne.
Rodzaje	Główka płaska lub wypukła, z centrem lub bez.



Gwóźdź pomiarowy z płaską główką i z centrem z napisem „PUNKT POMIAROWY”

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10ZS-5	Gwóźdź pomiarowy 55 mm z napisem	55	26	4,5	8	8,5	100
10ZS-7,5	Gwóźdź pomiarowy 75 mm z napisem	75	26	4,5	8	8,5	100

Ø 8,5 mm **55 mm** **75 mm**



Gwóźdź pomiarowy z płaską główką i z centrem

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10ZS0-5	Gwóźdź pomiarowy 55/26	55	26	4,5	8	8,5	100
10ZS0-7,5	Gwóźdź pomiarowy 75/26	75	26	4,5	8	8,5	100
10ZS0-10	Gwóźdź pomiarowy 100/26	100	26	4,5	8	8,5	100

Ø 8,5 mm **55 mm** **75 mm** **100 mm**



Gwóźdź pomiarowy z wypukłą główką i z centrem

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10Z-5	Gwóźdź pomiarowy 50/18	55	18	6	8	8,5	100
10Z-7,5	Gwóźdź pomiarowy 75/18	75	18	6	8	8,5	100
10Z-10	Gwóźdź pomiarowy 100/18	100	18	6	8	8,5	100

Ø 8,5 mm **55 mm** **75 mm** **100 mm**



Gwóźdź z wypukłą główką bez centra

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10-5	Gwóźdź pomiarowy 50/18	55	18	6	8	8,5	100

Ø 8,5 mm **55 mm**

GWOŹDZIE POMIAROWE



Gwóźdź z płaską główką i centrem

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10TK-25	Gwóźdź pomiarowy 25 mm	25	15	3	6	6	100
10TK-45	Gwóźdź pomiarowy 45 mm	45	15	3	6	6	100

Ø 6 mm **25 mm** **45 mm**



Gwóźdź pomiarowy z wypukłą główką

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10FK-4	Gwóźdź pomiarowy 40/3,5 mm	40	7	3	-	3,5	100

Ø 3,5 mm **40 mm**



Gwóźdź karbowany z centrem

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
10LK-5	Gwóźdź karbowany 50/13	50	13	5	6	6	100
10LK-7,5	Gwóźdź karbowany 75/13	75	13	5	6	6	100

Ø 6 mm **50 mm** **75 mm**



Podkładki do punktów pomiarowych

Kod	Nazwa	Ø zew.	Ø wew.	Ilość w opak.
8-1028MS	Podkładka metalowa 50/28 mm	50	10/28	50

Przeznaczone do gwoździ: 10ZS; 10ZSO

Ø 50 mm

AKCESORIA

Szczypce do wyciągania gwoździ i reperów

Zamień klasyczne kombinerki na wygodne i profesjonalne szczypce do łatwego i wygodnego wyciągania gwoździ i reperów z uchwytem o średnicy 4-10 mm. Długie uchwyty zabezpieczone antypoślizgowym materiałem, doskonale leżą w dłoni.



PUNKTY DO STABILIZACJI



Punkt plastikowy

Stabilny, krzyżowy profil z wyraźnym centrem. Wysoka wytrzymałość. Widoczny, pomarańczowy kolor.

Kod	Nazwa	L	D	K	Z	d	Ilość w opak.
3h-12	Punkt plastikowy 120 mm z centrem	120	30	100	6	6	100

120 mm



Paliki drewniane

Paliki geodezyjne o przekroju kwadratowym, wykonane z twardego drewna bukowego.

Kod	Nazwa	L	D	Ilość w opak.
Palik	Palik drewniany	300	25x25	25

300 mm



Rurka stalowa

Wbijesz je w każdy grunt. Wykonane są z wysokojakościowej stali, zakończone hartowanym i toczonym grotem. Rurki o średnicy zewnętrznej 21 mm, wewnętrznej 16 mm.

Kod	Nazwa	L	Ilość w opak.
17-10	Rurka stalowa 100 mm	100	25
17-20	Rurka stalowa 200 mm	200	25
17-30	Rurka stalowa 300 mm	300	25

100 mm 200 mm 300 mm



Kapsle

Kod	Nazwa	D1	D2	D3	Ilość w opak.
17KVS60NG	Kapsel żółty uniwersalny	60	15	18	50
17KVS60VR	Kapsel czerwony VERMESSUNGS-PUNKT	60	15	18	50
17KVS60VW	Kapsel biały VERMESSUNGS-PUNKT	60	15	18	50
18KVS60VW	Kapsel biały duży VERMESSUNGS-PUNKT	90	15	18	50

∅ 60 mm ∅ 90 mm

REPERY



Repery geodezyjne wykonane są z aluminium, miedzi, stali nierdzewnej lub żeliwa. Punkt osnowy geodezyjnej jest niezbędny do wykonania niwelacji przy pomiarach. Reper wysokościowy może zostać wykorzystany do pracy podziemnej i naziemnej, a także zostać osadzony w ścianie. Repery są łatwe w montażu, odporne na niekorzystne czynniki atmosferyczne, a także uszkodzenia.

Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Długości	Od 70 do 400 mm.
Materiał	Żeliwo, stal nierdzewna, aluminium, miedź.
Zastosowanie	Ściany, mosty, drogi, tunele.

70-97 mm



Repery ściennie i punkty wysokościowe

LP	Kod	Nazwa	L	S	D	d	Ilość w opak.
1	5F-MS	Reper 70 mm ścienny, miedzi	70	55	16	9	50
2	5F-VA	Reper 70 mm, stal nierdzewna	70	55	16	9	50
3	5E-ST	Reper 75 mm ścienny, stalowy, ocynkowany	75	57	22	14	25
4	5E-MS	Reper 75 mm ścienny, miedzi	75	57	22	14	25
5	5F-75STK	Reper 75 mm, stalowy, ocynkowany	75	60	17	9	100

100-170 mm



Repery ściennie i punkty wysokościowe

LP	Kod	Nazwa	L	S	D	d	Ilość w opak.
1	5M8	Reper ze stali nierdzewnej 95 mm	95	70	24	9	1
2	5M	Reper ze stali nierdzewnej 97 mm	97	70	24	14	1
3	5-1MS	Reper 100 mm, miedzi	100	70	35	20	1
4	RN-5-10	Reper stalowy, głowica nierdzewna 100 mm	100	63	37	6	1
5	5B	Reper 125 mm, stalowy, ocynkowany	125	80	30	17	20
6	5B-VA	Reper ze stali nierdzewnej 130 mm	130	78	30	20	1
7	5A	Reper 130 mm, żeliwny, ocynkowany	130	95	45	26	20
8	5L-C	Reper 130 mm, aluminiowy	130	80	30	20	50
9	MNOG	Reper stalowy ocynkowany MNOG 146 mm	146	-	20	16	50
10	5	Reper 170 mm, żeliwny, ocynkowany	170	120	50	27	10

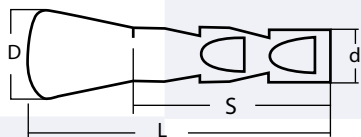
200-400 mm



Repery ściennie i punkty wysokościowe

LP	Kod	Nazwa	L	S	D	d	Ilość w opak.
1	Reper PLX	Reper stalowy z kulką 20, 25, 30, 40 cm	200	180	24	20	1
			250	230	24	20	1
			300	280	24	20	1
			400	380	24	20	1
2	RN-5-30	Reper stalowy, głowica nierdzewna 30 cm	300	263	37	6	1

BOLCE POMIAROWE

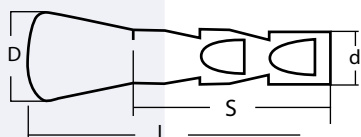


Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Długości	Od 35 do 90 mm.
Materiał	Mosiądz.
Zastosowanie	Ściany, mosty, drogi, tunele.

Bolce pomiarowe



LP	Kod	Nazwa	L	S	D	Ilość w opak.
1	11	Bolec pomiarowy 90 mm	90	75	20	1
2	11K	Bolec pomiarowy 55 mm	55	28	11	1
3	11F	Bolec pomiarowy 40 mm	40	30	18	1
4	11F-Z	Bolec pomiarowy 40 mm, z centrem	40	30	18	1
5	11D	Bolec pomiarowy 35 mm	35	20	9	1
6	11D-Z	Bolec pomiarowy 35 mm, z centrem	35	20	9	1
7	11D2	Bolec pomiarowy 50 mm	50	20	9	1
8	11D2-Z	Bolec pomiarowy 50 mm z centrm	50	20	9	1
9	11D3	Bolec pomiarowy 70 mm	70	20	9	1
10	11D3-Z	Bolec pomiarowy 70 mm, z centrem	70	20	9	1

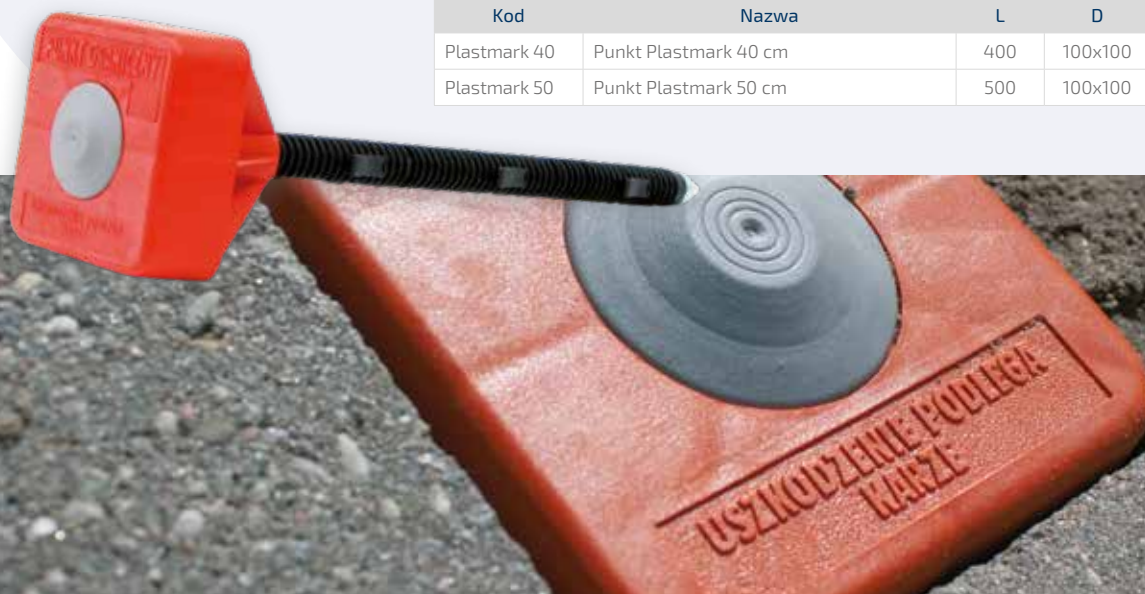


PLASTMARKI

Plastmarki wykonane są ze stali powleczonej tworzywem sztucznym. Plastik powlekający trzpień jest karbowany i wyposażony w skrzydełka pozwalające na zabezpieczenie punktu przed wyrwaniem. Konstrukcja głowicy umożliwia trwałe i stabilne oznaczenie punktu granicznego.

Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Długości	Od 400 do 500 mm.
Materiał	Stal powleczona tworzywem.
Napis na głowicy	„Punkt graniczny” lub „Punkt pomiarowy”.

Kod	Nazwa	L	D	Ilość w opak.
Plastmark 40	Punkt Plastmark 40 cm	400	100x100	25
Plastmark 50	Punkt Plastmark 50 cm	500	100x100	25



DALMIERZ DALEKIEGO ZASIĘGU

Dalnierze laserowe z lunetą to przenośne urządzenia elektrooptyczne łączące funkcje poręcznego dalmierza laserowego i lunety. Wykorzystywane są do prac związanych z GISem, leśnictwem, energetyką czyli w każdej dziedzinie, gdzie z dużą dokładnością musimy określić pomiar odległości. Dalmierze znajdują zastosowanie również w rolnictwie, myślistwie oraz turystyce.



- mierzą odległość do stacjonarnego bądź wolno poruszającego się obiektu w czasie obserwacji;
- wysoka dokładność, krótki czas pomiaru, niskie zużycie energii dzięki trybowi oszczędzania baterii;
- pozwalają na jednoczesne wykonywanie pomiarów odległości i odczyt kątów pochylenia;
- wyświetlacz pokazuje takie wartości jak: kąt pionowy, odległość skośną, odległość poziomą i różnicę wysokości;
- urządzenia wykorzystują wiązkę o niskiej mocy i są bezpieczne dla oczu operatora;
- proste w obsłudze, małe wymiary umożliwiają swobodne przenoszenie;
- do działania wymagana jest jedna bateria CR2/3v. Bateria jest łatwo dostępna i może być szybko wymieniona.



Parametry	TPL 900	TPL 1500
Zasięg	900 m	1500 m
Dokładność	±1 m	
Zakres kątów	±60°	
Powiększenie	6x	
Temperatura pracy	Od -20°C do 50°C	
Waga	185 g	
Wymiary	104 x 72 x 41 mm	



AKCESORIA
DO MONITORINGU



TARCZA Z MINI PRYZMATEM

Precyzyjna, odporna
na warunki atmosferyczne.

PRYZMATY KULOWE DO MONITORINGU

Precyzyjny i uniwersalny system monitorowania z pryzmatami kulowymi to system modułowy. Taki system pozwala na szybki montaż pryzmatów do pomiarów i równie szybko wymontowanie po zakończonej pracy. System pozwala na szybkie umieszczenie pryzmatów w gniazdach z magnesem na stałe w miejscu pomiarów. Funkcjonalny design umożliwia obracanie pryzmatu w zakresie 200 stopni we wszystkich kierunkach. Dokładność centrowania powtórzo-nych pomiarów (po obracaniu lub wymianie pryzmatów) mieści się w przedziale kilku dziesiątych części milimetra.

Precyzyjne minipryzmaty w gnieździe kulowym



46-1445 46-1450

Parametry	46-1445	46-1450
Średnica kuli	30 mm	38,1 mm
Średnica pryzmatu	17,5 mm	25 mm
Gwint wewnętrzny	M6	
Dokładność szlifowania	2°	
Tył pryzmatu	Powlekany srebrem	
Zakres odległości pomiaru	500 m	
Tolerancja odchylenia centrum pryzmatu	0,1 mm	
Odporność	Odporny na wodę i wstrząsy	
Stała K	-11,3 mm	16,9 mm



Podstawy do pryzmatu

Kod	Nazwa	Ilość w opak.
46-1460	Kulista podstawa z magnesem do pryzmatu 46-1450, do 1,5 kg	1
46-1457-5	Kulista podstawa z magnesem do pryzmatu 46-1445, do 3 kg	1



1. 2.

Płytki do montażu pryzmatów

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	46-1461	Płytką do podstawy minipryzmatu kulowego, Ø 40 mm	1
2	46-1463	Płytką z otworami na śruby do minipryzmatu kulowego, Ø 60 mm	1

TARCZE CELOWNICZE

Tarcze wykonane są z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV. Tarcze do zastosowań specjalnych, z odbłaskową folią dalmierczą lub bez. Metoda montażu - można przykleić lub przykręcić do powierzchni.



1. 2. 3.

Tarcze celownicze

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	13-RS60R	Tarcza celownicza z folią dalmierczą, czerwona, 75 x 60 mm	1
2	13-RS70G	Tarcza celownicza bez folii dalmierczej, biała, 75 x 60 mm	1
3	13-RS70R	Tarcza celownicza bez folii dalmierczej, czerwona, 75 x 60 mm	1

Tarcze celownicze dwupolowe

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	13-RSAK130R	Tarcza celownicza dwupolowa, czerwona (100x35 mm) z folią dalmierczą 30 x 30 mm	1
2	13-RSAK130G	Tarcza celownicza dwupolowa, biała (100x35 mm) z folią dalmierczą 30 x 30 mm	1



1.

2.

TARCZE Z FOLIĄ DALMIERCZĄ

Tarcze z folią dalmierczą 60 mm

Tarcza wykonana jest z odpornego na pęknięcia tworzywa sztucznego. Po obu stronach znajduje się odbłaskowa taśma o średnicy 60 mm. Wygodne i precyzyjne celowanie zapewnia centrowanie z krzyżem. Obrotowa tarcza umożliwia celowanie w pionie i poziomie. Tarcze wyposażone są w śrubę blokującą umożliwiając szybki montaż i demontaż.



Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Średnica tarczy	60 mm.
Materiał	Tworzywo.
Montaż	Adapter 12 mm.
Wejście	Typu LEMO.
Pochylenie wysokości osi	86 mm.
Odległość docelowa	do 150 m.

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	46-BRT	Tarcza celownicza w oprawie	1
2	46-BRT-K	Tarcza celownicza z krzyżem w oprawie	1
3	46-MF-L	Uchwyt montażowy LEMO	1

Tarcze z mini pryzmatem 25 mm i 38 mm

Tarcze z mini pryzmatem umożliwiają pomiary na znacznie większych odległościach, mogą również służyć do automatycznego rozpoznawania celu (ATR). Obrotowa tarcza wykonana jest z odpornego na pęknięcia tworzywa sztucznego, natomiast mini pryzmat jest powlekany srebrem (dot. średnicy 25 mm) lub miedzią (w przypadku pryzmatu 38 mm). Widoczne centrum pryzmatu znajduje się tylko w pionie i przy pochylonej osi w wersji 46-MP.



Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Średnica tarczy	25 mm, 38 mm.
Materiał	Tworzywo.
Materiał pryzmatu	25 mm - powlekany srebrem, 38 mm - powlekany miedzią.
Wejście	Typu LEMO.
Odległość do celu	do 500 m (25 mm), do 1000 m (38 mm).

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	46-MP	Tarcza celownicza z pryzmatem 25 mm	1
2	46-MP-ZK	Tarcza celownicza z pryzmatem 25 mm i śrubą	1
3	46-MP38	Tarcza celownicza z pryzmatem 38 mm	1
4	46-MP38-ZK	Tarcza celownicza z pryzmatem 38 mm i śrubą	1



SZCZELINOMIERZE

Trwałość	Odporne na uszkodzenia i warunki atmosferyczne.
Mocowanie	Klej lub śruby.
Materiał	Tworzywo lub stal nierdzewna.
Zastosowanie	Ściany, sufity, zbieg ściany z podłogą/sufitem.

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	Z/84782/01	Szczelinomierz prosty	1
2	101-RS3	Szczelinomierz 3-kierunkowy	1
3	101-RS2	Szczelinomierz 2-kierunkowy	1
4	NEOSTRAIN	Szczelinomierz - wskaźnik rozwarcia rys	1



1.

Szczelinomierz prosty

Szczelinomierz prosty jest stosowany głównie do kontroli zmian na ścianach, jest utworzony z dwóch zachodzących na siebie, ruchomych części z tworzywa sztucznego.



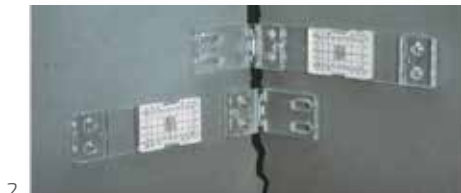
3.

Szczelinomierz 2-kierunkowy

Do wykrywania deformacji w dwóch osiach (górze-dół/prawo-lewo) pomiędzy podłogą lub sufitem a ścianą pod kątem 90°. W zestawie znajduje się adapter kątowy, płytki z odczytem i skalą oraz klej.



4.



2.

Szczelinomierz 3-kierunkowy

Szczelinomierz z tworzywa sztucznego do pomiaru pęknięć i rys w trzech kierunkach (prawo-lewo, góra-dół, przód-tył). W skład zestawu wchodzi 2 szczelinomierze proste, dwa uchwyty do montażu na kątach, dwie saszetki z klejem.

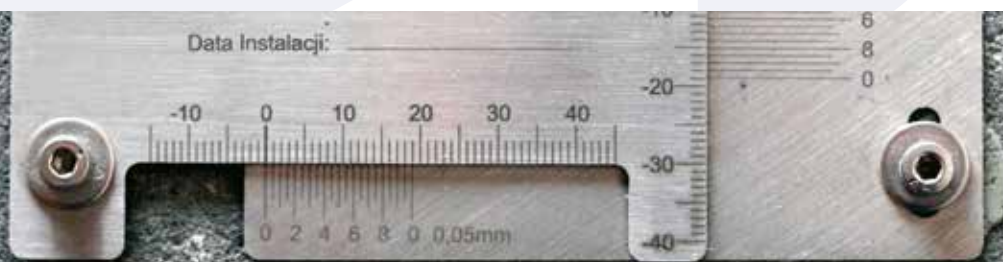
Szczelinomierz/wskaźnik rozwarcia rys

Wskaźnik rozwarcia rys umożliwia pomiar zmiany rozwarcia rys w dwóch prostopadłych kierunkach. Urządzenie można również wykorzystywać do pomiaru zmian szerokości dylatacji.

Po zainstalowaniu wskaźnika nie tylko wiemy, że szerokość rysy ulega zmianie, ale również, co najważniejsze, ile ta zmiana wynosi. Dzięki temu taki pomiar umożliwia racjonalną ocenę stanu technicznego badanego elementu konstrukcji.

Wszystkie części wskaźnika wykonane są ze stali nierdzewnej, co sprawia, że są całkowicie odporne na oddziaływanie środowiska zewnętrznego dlatego mogą być stosowane z powodzeniem zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz obiektu.

4.



DODATKI
GEODEZYJNE

MOTOROLA T82

Pozostań w kontakcie
niezależnie od tego gdzie
jesteś. Zasięg 10 km!



RADIOTELEFONY



Motorola T82

TALKABOUTT82 Extreme to model radiotelefonu przeznaczony dla ludzi, dla których priorytetem jest stała komunikacja na wysokim poziomie, niezależnie od panujących warunków.

Komplet	2 sztuki w zestawie.
Ilość kanałów	16
Kody	121 kodów podrzędnych (38 kodów CTCSS i 83 kody DCS).
Szczelność	IPX4
Zasięg	do 10 km
Czas pracy	do 18 godzin
Skanowanie kanału	Tak
Wyświetlacz	LCD zbudowany z segmentów.
Latarka	Tak, ledowa.



Motorola T92 H2O

Radiotelefon Motorola T92 wyróżnia się wysoką szczelnością, dzięki której wytrzyma 30 minut w zanurzeniu na głębokości 1 m, jest odporny na najcięższe deszcze oraz świetnie sprawdza się w trudnych warunkach na budowie czy w pracach terenowych w geodezji.

Komplet	2 sztuki w zestawie.
Ilość kanałów	8
Kody	121 kodów podrzędnych (38 kodów CTCSS i 83 kody DCS).
Szczelność	IP67
Zasięg	do 10 km
Skanowanie kanału	Tak
Wyświetlacz	LCD
Latarka	Tak, ledowa, białe i czerwone światło.

Radiotelefony HYT

Cechą charakterystyczną dla wszystkich radiotelefonów marki HYT jest solidna i wytrzymała obudowa wykonana z najwyższej jakości materiałów oraz ergonomiczny kształt idealnie układający się w dłoń.



Parametry	HYT TC-320	HYT TC-446S	HYT POWER446
Ilość kanałów		16	
Moc nadawcza		0,5 W	
Temperatura pracy	Od - 20 °C do + 55 °C	Od -25°C do +60°C	Od -25°C do +65°C
Zasięg	Od kilkuset metrów do kilku kilometrów		
Czas pracy	10 godzin	24 godziny	25 godziny
Odporność	Uderzenia, wstrząsy	Uderzenia, wstrząsy, IP54	Uderzenia, wstrząsy, IP66
Skanowanie kanału		Tak	
Ilość w opakowaniu	2 szt.	1 szt.	1 szt.

ŻABKI



Żabki geodezyjne umożliwiają przeprowadzanie niezależnej niwelacji. Żabki posiadają dwa trzpienie, wyposażone są w uchwyt do przenoszenia między stanowiskami pomiarowymi.

Materiał	Żeliwo
Zastosowanie	Niwelacja

Kod	Nazwa	Ilość w opak.
Zabka_PL	Żabka geodezyjna PL	1

WĘGIELNICE

Węgielnice pozwalają na szybkie wytyczenie kątów 90 stopni i linii prostych ze środka.



- J2 - elementy optyczne chowane w plastikowej obudowie (ochrona przed uszkodzeniem), dwa pryzmaty, charakteryzuje się bardzo prostym sposobem zaczeplania pionu sznurkowego, obraz czysty i bardzo jasny.
- F8 - możliwość zakrycia pryzmatów, dwa pryzmaty, duża dokładność wyznaczenia linii oraz kątów prostych dzięki zastosowaniu wysokiej jakości optyki, obraz czysty i jasny.
- PL - z pionem i pokrowcem w komplecie, dwa pryzmaty, obraz czysty i jasny.

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	WGJ2	Węgielnica pryzmatyczna J2	1
2	WGF8	Węgielnica Pryzmatyczna F8	1
3	WGPL	Węgielnica pryzmatyczna PL (wraz z pionem i pokrowcem)	1

3.

PIONY/SZPILKI

Piony

Niezbędny do ustawienia statywu nad punktem.

Przeznaczenie | Do węgielnicy, niwelatora, statywu oraz różnych zastosowań w branży budowlanej.

Kod/Nazwa	Ilość w opak.
Pion 150 g	1
Pion 250 g	1
Pion 400 g	1

Szpilki

Przeznaczone do tymczasowego zamarkowania punktów.

Przeznaczenie | Do węgielnicy, niwelatora, statywu oraz różnych zastosowań w branży budowlanej.

Kod	Nazwa	Ilość w opak.
Szpilki 300	Szpilki geodezyjne 300 mm	1
Szpilki 500	Szpilki geodezyjne 500 mm	1



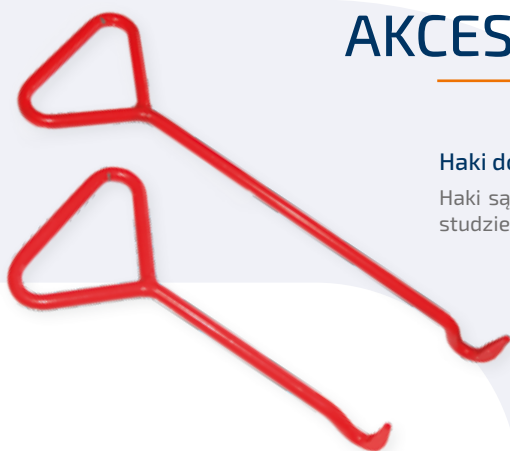
SZKICOWNIKI



Szkicowniki potrzebne są każdemu, kto musi coś naszkicować czy zanotować w terenie. Wyposażone są w pasek o regulowanej długości, zawias na całej długości kłapy, dwa zamki, dwie podkładki w tym wierzchnią przezroczystą.

Materiał	Drewno lub tworzywo.
Formaty	Drewno: A4, A3; tworzywo: A4.

AKCESORIA TERENOWE



Haki do otwierania studzienek

Haki są wygodnym i niezastąpionym narzędziem do otwierania pokryw studzienek kanalizacyjnych.

Maczety

Maczeta jest doskonałym narzędziem do przecinek w zaroślach, często towarzyszących w pracach terenowych. Maczeta posiada solidny trzonek z twardego drewna. Brzeszczot ma odpowiednią twardość i sprężystość. Maczety wyposażone zostały w pokrowce, które dobrze zabezpieczają ostrze. Sprawdzą się nawet w najtrudniejszych warunkach.

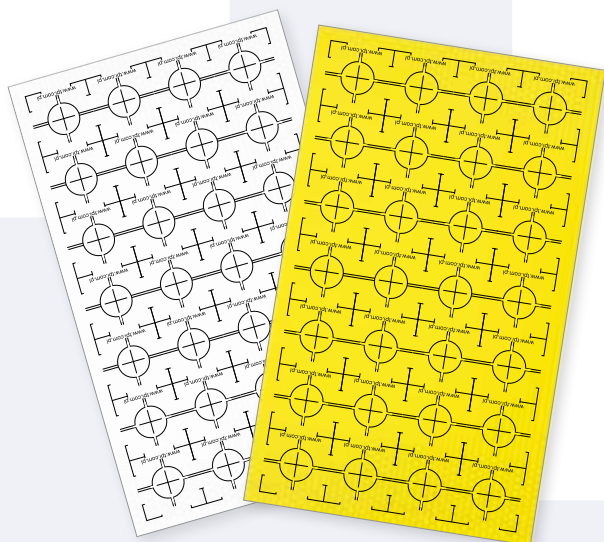


TAŚMA OSTRZEGAWCZA

Kolor	Biało-czerwony
Długość rolki	250 m lub 500 m
Szerokość rolki	80 mm
Materiał	PVC



FOLIA DALMIERCZA



Folia dalmiercza do tachimetрів została wykonana z folii mikropryzmatycznej o strukturze plastra miodu. Powłoka doskonale odbija światło, sprawiając, że obraz jest doskonale widoczny nawet w pochmurny dzień.

Folia dostępna w żółtym (fluorescencyjna) i białym kolorze.

Kod	Nazwa	Kolor folii	Wielkość modułów	Ilość na arkuszu
TPI-A4 12+5	Folia A4 z modułami mieszany	Biały	6 x 6 cm oraz 4 x 4 cm	12+5
TPI-A4 35	Folia A4 z modułami 4 x 4 cm	Biały	4 x 4 cm	35
TPI-A4 35 Ż	Folia 4A z modułami 4 x 4 cm	Żółty fluorescencyjny	4 x 4 cm	35

KLIN POMIAROWY



Klin wykonany jest ze stali z zachowaniem wysokiej precyzji. Posiada drewnianą rączkę ułatwiającą trzymanie podczas pomiarów oraz etui z tworzywa sztucznego zapobiegającemu uszkodzeniu podczas transportu.

Podział	Milimetry.
Dokładność	0,1 mm.
Długości	150 mm oraz 270 mm.
Zastosowanie	Do pomiaru szczelin i luzów.



PODZIAŁKA GEODEZYJNA

Podziałka wykonana z trwałego mosiądzu, przeznaczona jest do precyzyjnego odczytu i naniesienia długości na mapie w danej skali. Podziałka jest odporna na korozję, dodatkową ochronę zapewnia pokrowiec.

Skale są naniesione są po obu stronach podziałki. Na jednej stronie: 1:1000, 1:5000, a na drugiej: 1:2000, 1:4000.

ŁATY WODOWSKAZOWE

Łaty wodowskazowe służą do pomiaru wysokości stanu wody. Wykonane są z utwardzonego polichlorku winylu, który charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na oddziaływanie warunków atmosferycznych, korozję, chemikalia, uderzenia i zdrapania. Podział oraz opis cyfrowy wykonany jest techniką graweru. Wygrawerowany podział malowany jest na kolor czarny lub czerwony.

Grubość	1 cm.
Szerokość	13 cm.
Materiał	Utwardzony polichlorek winylu.
Trwałość	Odporny na warunki atmosferyczne, korozję, chemikalia, uderzenia.
Kolor graweru	Czarny lub czerwony.



STOJAKI



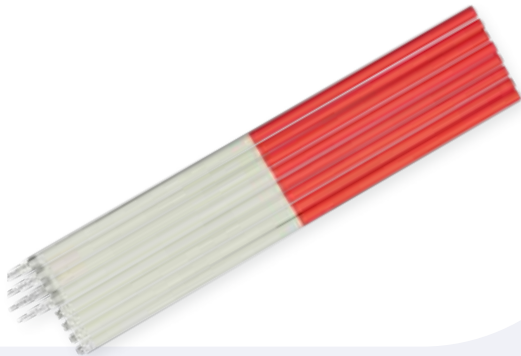
Stojaki geodezyjne o stałej lub regulowanej wysokości do tyczek i łat.

Materiał	Metalowe, ocynkowane lub malowane proszkowo.
Zakończenie stojaka	Stojak z główką na przegubie kulkowym z zaciskiem klamerkowym lub centralnym (2, 3); stojak z otworem (1).
Nóżki	Ocynkowane z wysuwanymi teleskopowo przedłużkami.

LP	Kod	Nazwa	Ilość w opak.
1	Stojak z o	Stojak do tyczki z otworem	1
2	Stojak geo	Stojak geodezyjny uniwersalny	1
3	22BT	Stojak wysuwany 22BT - ciężki	1



TYCZKA SYGNALIZACYJNA



Tyczki geodezyjne do uniwersalnego zastosowania.

Materiał	Aluminiowe malowane proszkowo, zabezpieczone folią termokurczliwą, hartowany grot..
Budowa	8 elementów o długości 1 m.

Kod	Nazwa	Ilość w opak.
TPI-A-4X2	Tyczka składana Ø 25 mm	4
TPI-B-4X2	Tyczka skręcana Ø 25 mm	4

LIBELKI



Uniwersalne libelki z wygodnym kątownikiem, łatwe do zamocowania na łacie czy tyczce.

Materiał	Metal.
Zastosowanie	Uniwersalny; do tyczki lub łaty.

Kod	Nazwa	Ilość w opak.
37-39	Libela metalowa uniwersalna -37-39	1

PRYZMATY



Pryzmat do monitoringu z oprawą „L”

Mocny i praktyczny pryzmat powlekany miedzią w aluminiowej obudowie, do prac realizacyjnych i monitoringu. Uchwyt w kształcie litery „L” umożliwia łatwy i szybki montaż do ścian budynku. Pryzmat można obracać wokół jednej osi 360°.

Średnica pryzmatu	25 mm.
Pomiar	2000 m.
Stała lustra	Zależna od pozycji lustra.
Średnica otworu mocującego	10 mm.



Pryzmat migający

Wysokiej jakości pryzmat z wbudowaną czerwoną diodą migającą, dzięki której szybko i łatwo może zostać zlokalizowany w terenie nawet przy trudnych warunkach pogodowych i ograniczonej widoczności. W zestawie pokrowiec transportowy.



Średnica pryzmatu	62,5 mm
Stała lustra	0 mm

Pryzmat pojedynczy w metalowej oprawie

Pryzmat cechuje wysoka jakość wykonania oraz ekonomiczna cena. Pomarańczowy kolor zwiększa widoczność w terenie. Wejście typu LEMO. Po zastosowaniu adaptera, istnieje daję możliwość zamocowania go na tyczce z gwintem 5/8 cala.

Średnica pryzmatu	62,5 mm
Wymiary tarczy	160 x 120 mm
Stała lustra	0 mm

Pochylana oprawa z pryzmatem i tarczą

Wysokiej jakości narzędzie w eleganckim, ochronnym pokrowcu. Jest idealne do każdego typu tachimetru. Oprawa posiada standardowy gwint, ma możliwość regulowania położenia lustra. Solidna, wodoszczelna konstrukcja umożliwia pracę w każdych warunkach terenowych, a praktyczny pokrowiec ułatwia transport i przechowywanie zestawu.

Średnica pryzmatu	62,5 mm
Wymiary tarczy	200 x 170 mm
Stała lustra	0/-30 mm



Mini pryzmat punktowy z tyczką

Pryzmat do prac realizacyjnych. Wraz z pryzmatem dostarczana jest składana tyczka, dzięki której można umieścić lustro na zadanej wysokości. Precyzyjna libella (z możliwością rektyfikacji) oraz wysoka jakość wykonania gwarantują niezawodne wyniki pomiarów. Transport zestawu ułatwia specjalny pokrowiec zabezpieczający całość przed zniszczeniem.

Wymiary tarczy	59 mm x 100 mm
Stała lustra	0 mm
Długość tyczki	124 cm



STATYWY

Statywy drewniane zostały stworzone z myślą o pomiarach geodezyjnych tachimetrem lub teodolitem. Charakteryzują się dużą sztywnością i stabilnością.

Materiały	Drewno.
Rodzaj regulacji	Na zaciski lub na śruby.
Przeznaczenie	Tachimetry, teodolity.

Parametry	Nedo ciężki na zaciski	Nedo ciężki na śruby	Survpoint lekki na zaciski	Survpoint lekki na śruby
Wysokość min.	1,02 m	1,05 m	1,02 m	1,05 m
Wysokość max.	1,69 m	1,70 m	1,65 m	1,70 m
Waga	7,6 kg	7,1 kg	5,1 kg	4,6 kg
Rodzaj regulacji	zaciski	śruby	zaciski	śruby
Średnica głowicy	167 mm	167 mm	140 mm	140 mm



Adapter do lustra

Adapter do lustra do uniwersalnej spodarki. Wyposażony jest w pionownik optyczny i libelę rurkową.



Spodarka

Uniwersalna spodarka bez pionu optycznego. Wysokiej jakości wykonanie gwarantuje długoletnią pracę.



Podstawka do statywu

Podstawka doskonale stabilizuje statyw. Zapewnia bezpieczne, pewne ustawienie statywu zapobiegając rozjeżdżaniu się nóg.



TYCZKI

Tyczki teleskopowe

Tyczki teleskopowe do przyrządów są wyjątkowo lekkie i wytrzymałe dzięki połączeniu kompozytu i aluminium. Wygodne zaciski pozwalają na szybką i łatwą regulację wysokości. Grot ze stali hartowanej ułatwia utrzymanie tyczki w odpowiedniej pozycji. Biało-czerwona, jaskrawa kolorystyka zwiększa widoczność tyczki w terenie.

Materiały	Kompozyt, aluminium, stal hartowana.
Rodzaj regulacji	Na zaciski.
Przeznaczenie	Przyrządy.
Długości	2,5 m lub 3,6 m.
Gwint	5/8"



Tyczki kompozytowe

Teleskopowe tyczki kompozytowe są dedykowane do pracy z odbiornikami GNSS. Użyte materiały zapewniają niezwykle małą wagę, a także wytrzymałość, które wpływają na komfort pracy w terenie. Tyczki posiadają klasyczny gwint 5/8 cala.

Materiały	Kompozyt, metal.
Rodzaj regulacji	Z blokadą na dwóch wysokościach: 1,8 m oraz 2 m (1) oraz bez blokady do ręcznego ustawienia (2)
Przeznaczenie	GNSS
Długości	2 m (1) lub 2,4 m (2)
Gwint	5/8"





ZAUFANIE
STABILNOŚĆ
DOŚWIADCZENIE

■ www.tpi.com.pl ■ rozwiązania pomiarowe



00-716 Warszawa
ul. Bartycka 22
tel. (22) 632 91 40
faks (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl

80-874 Gdańsk
ul. Na stoku 53/55
tel./faks (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl

51-162 Wrocław
al. T. Boya-Żeleńskiego 69 e
tel./faks (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl

60-577 Poznań
ul. J.H. Dąbrowskiego 136
tel./faks (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl

30-703 Kraków
ul. J. Dekerta 18
tel./faks (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl